

Zadání diplomové práce

Student: **Bc. Dominik Štaier**

Studijní program: N3908 Požární ochrana a průmyslová bezpečnost

Studijní obor: 3908T005 Technická bezpečnost osob a majetku

Téma: Studie technik posuzování rizika ve fyzické bezpečnosti
Study of risk assessment techniques in physical security

Jazyk vypracování: čeština

Zásady pro vypracování:

Cíl práce:

Komparativní studie technik posuzování rizik v globálním prostředí se zřetelem na aplikace použitelné ve fyzické bezpečnosti s návrhem inovativní techniky hodnocení rizika v oblasti ochrany osob a majetku.

Charakteristika práce:

Teoretické vymezení řízení rizik fyzické ve bezpečnosti, právní a normativní rámec, řešení a komparace využívání technik posuzování rizika ve fyzické bezpečnosti za účelem stanovení nedostatků s návrhem nové inovativní metody hodnocení rizika u ochrany objektů.

Seznam doporučené odborné literatury:

AYYUB, Bilal. Vulnerability, Uncertainty, and Risk: Analysis, Modeling, and Management USA: American Society of Civil Engineers, 2011. ISBN 978-0-784-41170-4

FLAUS, Jean-Marie. Cybersecurity of Industrial Systems. Wiley, 2019. ISBN 9781786304216.

KUBEČKA, Karel. Využití metod analýzy rizika ve forenzních vědách: aplikace metod analýzy rizik v oceňování nemovitostí a hodnocení škod a vad. Ostrava: Key Publishing, 2017. ISBN 978-8-074-18281-5.

OSTROM, Lee, Cheryl WILHELMSEN. Risk Assessment: Tools, Techniques, and Their Applications. 2nd Edition. Wiley, 2019. ISBN 978-1-119-48346-5.

PASSMAN, Hans. Risk Analysis and Control for Industrial Processes - Gas, Oil and Chemicals Ed.2. Butterworth Heinemann, 2015. ISBN 978-0-128-00057-1.

Formální náležitosti a rozsah diplomové práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí diplomové práce: **doc. Mgr. Ing. Radomír Ščurek, Ph.D.**

Datum zadání: 15.06.2020

Datum odevzdání: 16.04.2021

Ing. Petr Bitala, Ph.D.
vedoucí katedry

doc. Ing. Jiří Pokorný, Ph.D., MPA
děkan fakulty